

<b>SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO</b>	Edizione: 2	Versione: 4
<b>BK-HidroStop 1</b>	<b>RZ-TLP-016-01</b>	<b>Data: 24.12.2021</b>
<b>Redatto da:</b> Marija Jovanovic	<b>Approvato da:</b> Vesna Jovanovic	

## 1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELL'AZIENDA

**Nome commerciale del prodotto:** BK-HidroStop 1

**Dati sul produttore:**

Banja Komerc Bekament DOO  
 Kralja Petra Prvog 132  
 Arandjelovac  
 tel. 034-6777-500  
 fax. 034-6777-505  
 e-mail: komercijala@bekament.com

**Contatto per la realizzazione di TLP:**

e-mail: [laboratorija@bekament.com](mailto:laboratorija@bekament.com)

## 2. DESCRIZIONE E CAMPO DI APPLICAZIONE

BK-HidroStop 1 è un rivestimento a base di cemento polimerico, per la protezione orizzontale e verticale delle superfici dall'umidità. E' destinato all'isolamento orizzontale e verticale di ambienti potenzialmente umidi (cucina, bagno, piscina, cantina, terrazzo, ecc.). È caratterizzato da un'elevata adesione a diverse basi quali calcestruzzo, malte cementizie, mattoni, laterizi, ecc. È destinato all'uso interno ed esterno, per la pressione dell'acqua positiva e negativa  $\leq 1,5$  bar. Il materiale non è destinato alla finitura di superfici, né all'immersione permanente in acqua senza un idoneo rivestimento finale. Il prodotto è classificato CM P secondo la norma EN 14891.

## 3.COMPOSIZIONE

**Composizione chimica:** Cemento portland grigio, legante polimerico, additivi e riempitivi minerali.

**Sostanze pericolose:** In conformità al Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele pericolose, con cui è legislativamente introdotto il sistema di classificazione ed etichettatura CLP/GHS, il componente del sistema cemento portland grigio e calce presentano sostanze pericolose e sono classificati come prodotti pericolosi con l'etichetta: Pericolo.

## 4. CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Massa sfusa, g/dm<sup>3</sup></b>	1100-1250
<b>Adesione alla base, MPa (EN 14891)</b>	
➤ <b>condizionamento normale</b>	≥ 0,5 secondo EN 14891
➤ <b>dopo condizionamento in acqua</b>	≥ 0,5 secondo EN 14891
➤ <b>dopo invecchiamento termico</b>	≥ 0,5 secondo EN 14891

<b>SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO</b>	Edizione: 2	Versione: 4
<b>BK-HidroStop 1</b>	<b>RZ-TLP-016-01</b>	<b>Data: 24.12.2021</b>
Redatto da: Marija Jovanovic	Approvato da: Vesna Jovanovic	

▲ dopo il ciclo congelamento-scongelamento	≥ 0,5 secondo EN 14891
Adesione alla base dopo il contatto con la base clorata, MPa (EN 14891)	≥ 0,5 secondo EN 14891
Resistenza alla flessione opo 28 gg, MPa (EN 1015-11)	≥4,0

Resistenza a compressione dopo 28 gg, MPa (EN 1015-11)	≥ 8,0 (classe CS IV secondo EN 998-1)
Densità dell'intonaco indurito, g/dm <sup>3</sup> (EN 1015-10)	1300-1400
Capacità di superamento delle crepe, mm (EN 14891)	≥ 0,75 secondo EN 14891
Impermeabilità (EN 14891, EN 206-1 / HA)	≥ 0,5 secondo EN 14891 (impermeabile per 168 ore a 150 kPa)
Consumo approssimativo, kg/m <sup>2</sup> /mm	~1,20 a seconda della qualità della base
Confezione, kg	20;

## 5. ALTRE CARATTERISTICHE

**Aspetto:** polvere grigia

**Valore dell'intonaco umido pH:** 11-13

## 6. BASE

La superficie su cui viene applicato il rivestimento deve essere solida, pulita e asciutta, priva di parti poco aderenti, macchie di grasso, ecc. Le superfici idonee sono tutte le superfici di malte bastarde (vecchie di almeno un mese), superfici in calcestruzzo (vecchie di almeno un mese), pannelli in fibrocemento e cartongesso, muro di mattoni, mattoni, ecc. Prima dell'applicazione dell'impermeabilizzante si consiglia il rivestimento con il fondo BK-Ultra Prime. In caso di superfici vecchie e assorbenti in maniera non uniforme, nonché di superfici porose e molto assorbenti, è necessario applicare BK-Ultra Prime, il minimo 4 ore prima dell'applicazione dell'impermeabilizzante. In caso di superfici sfoglianti, usurabili e/o polverose, è necessario eliminare tutti gli strati poco aderenti ed eseguire l'impregnazione con BK-Penetrat. Le superfici di calcestruzzo devono essere ben lavate con acqua calda per eliminare le impurità presenti e successivamente rivestirle con BK-Beton Kontakt. In caso di rivestimento di superfici infette da muffe murali è necessario effettuare la disinfezione con BK-Sanacid.

## 7. PREPARAZIONE ED APPLICAZIONE

La massa viene preparata aggiungendo lentamente la polvere a circa il 30% di acqua (6 l

di acqua per 20 kg di polvere), con una costante miscelazione con agitatore elettrico fino a completa omogeneizzazione. Lasciar riposare la massa per 5 minuti, quindi rimescolarla ancora una volta ed applicare sulla superficie preparata entro 60 minuti. L'applicazione si effettua a pennello, in due mani, utilizzando un procedimento incrociato. Se necessario è possibile applicare un terzo strato. Lo spessore di un singolo strato è di circa 1 mm e lo strato successivo deve essere applicato dopo che il precedente si è indurito, in modo che lo spessore totale dello strato sia minimo. 2 mm. Tutte le interruzioni e le continuazioni nel calcestruzzo, nei raccordi, ecc., devono essere riempiti con un idoneo materiale sigillante. Il riempimento non deve essere effettuato con un rivestimento impermeabilizzante. Per ottenere un'impermeabilizzazione di alta qualità in tutti gli angoli e nei giunti di dilatazione, è necessario utilizzare nastri sigillanti impermeabilizzanti. È possibile ottenere prestazioni ancora migliori del rivestimento impermeabilizzante pressando un tessuto di poliestere di rinforzo nel primo strato del rivestimento. Il rivestimento impermeabilizzante deve essere protetto da un'asciugatura troppo rapida.

La massa preparata deve essere utilizzata entro 2 ore. Dopo 12 ore dall'applicazione del secondo strato la superficie è pronta per la posa della ceramica (per l'incollaggio utilizzare adesivi flessibili SiproFix BK-110, SiproFix BK-110 Flex, BK-160 Super Flex, BK-155 Rapid White, BK-170 Elastic o BK-160 White).

Durante la posa, la temperatura dell'aria e della base dovrebbe essere compresa tra +5 °C e +30 °C. Non lavorare alla luce diretta del sole, alla nebbia, al vento e alla pioggia. Dopo 24 ore di asciugatura in condizioni normali (T=+23-25 °C, 50-60% u.r.a.) è consigliabile proseguire con la posa delle piastrelle, perché con una lunga asciugatura del rivestimento impermeabilizzante, l'assorbimento della base viene notevolmente ridotto.

## 8. PULIZIA DI UTENSILI

Subito dopo l'uso gli utensili devono essere lavati accuratamente con acqua. Se l'utensile non viene lavato subito dopo l'uso, rimuovere meccanicamente i residui induriti.

## 9. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Trasportare il materiale in sacchi chiusi. Durante il lavoro, assicurare una buona ventilazione se utilizzato in ambienti chiusi. Durante il lavoro con la massa umida, proteggere gli occhi e la pelle a causa di reazione alcalina. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Conservare il materiale in locali asciutti su bancali, al riparo dall'umidità.

Data di scadenza: 12 mesi.

## 10. PROTEZIONE PERSONALE

Protezione delle vie respiratorie: In caso di presenza di grande quantità di polvere, utilizzare la maschera protettiva.

Protezione delle mani e del corpo: Usare guanti protettivi. Dopo ogni interruzione di lavoro lavarsi le mani. Usare gli indumenti da lavoro con maniche lunghe e pantaloni lunghi.

Protezione degli occhi: Usare gli occhiali protettivi per proteggersi dalla polvere e dalla massa umida.

## 11. INFORMAZIONI SULLE NORMATIVE

In conformità al Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele pericolose, con cui è legislativamente introdotto il sistema di classificazione ed etichettatura CLP/GHS, il componente del sistema cemento Portland grigio presenta una sostanza pericolosa e il prodotto è classificato come pericoloso con l'etichetta: Pericolo.



### Pericolo

Irritazione cutanea, categoria 2: H315

Sensibilizzazione cutanea, categoria 1: H317

Lesioni oculari gravi, categoria 1: H318

Tossicità specifica per un organo target – esposizione singola, irritazione delle vie respiratorie, categoria 3: H335

#### **H-indicazioni:**

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare reazioni cutanee allergiche.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie..

#### **P-indicazioni:**

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/protezione per gli occhi/protezione del viso.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione cutanea: chiedere consiglio/osservazione medica.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente con acqua per parecchi minuti. Rimuovere lenti a contatto, se esistono e se è possibile farlo. Continuare a sciacquare.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: Portare la persona all'aria aperta e mantenerla in una posizione che renderà più facile la respirazione.

## 12. INFORMAZIONI ECOTOSSICOLOGICHE

Sulla base dell'esperienza e delle informazioni esistenti, non sono noti effetti negativi sulla salute con un uso corretto. Prevenire lo scarico incontrollato in corsi d'acqua a causa di reazione alcalina

## 13. SMALTIMENTO

In conformità con le normative locali/regionali/europee/nazionali.

## 14. ALTRE INFORMAZIONI

<b>SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO</b>	Edizione: 2	Versione: 4
<b>BK-HidroStop 1</b>	<b>RZ-TLP-016-01</b>	<b>Data: 24.12.2021</b>
<b>Redatto da:</b> Marija Jovanovic	<b>Approvato da:</b> Vesna Jovanovic	

Se l'esecutore durante la posa del materiale rileva qualche difetto estetico o applicativo, è tenuto a sospendere i lavori ed informarne il produttore, il quale prima possibile procederà con l'esame del reclamo. I reclami inviati al produttore dopo la posa in opera di gran parte o dell'intera quantità di materiale e riguardanti le caratteristiche suddette, non ne possono essere oggetto di reclamo.

## 15. NOTA

Banja Komerc Bekament DOO esegue il controllo dei prodotti attraverso i propri laboratori, nonché test regolari in laboratori certificati indipendenti. La scheda tecnica è il prodotto delle nostre conoscenze e delle precedenti esperienze pratiche che dovrebbe servire come raccomandazione a tutti gli utenti per ottenere i migliori risultati. Se le condizioni meteorologiche ed altre sono diverse da quelle indicate nelle nostre istruzioni, le nostre istruzioni devono essere prese come linee guida generali, senza alcuna garanzia per la posa.

Banja Komerc Bekament DOO non si assume responsabilità per danni causati da uso improprio o da errata selezione dei prodotti, nonché per lavori di scarsa qualità. Si presume che l'esecutore di lavori abbia padroneggiato le tecniche di posa e utilizzo dei vari prodotti.

Quanto scritto non ci obbliga in nulla.

Il presente documento sostituisce tutte le versioni precedenti che sono considerate non valide alla data specificata.

Data di redazione: 24.12.2021

Versione precedente: 2.3-18.01.2021

Capitoli modificati: 1 e 11.